

(11) Publication Number: 91-¹²⁹⁹⁴~~12944~~
(43) Publication Date: July 31, 1991
(21) Utility Model Application Number: 89-21251
(22) Filing Date: December 31, 1989
(71) Applicant: SAMSUNG SDI. CO., LTD
(72) Inventor: SON, WAN-JAE, PARK, SANG-JIN
(54) Title: MAGNETIC FIELD CORRECTION APPARATUS FOR ELECTRON GUN

Abstract:

The present invention provides a magnetic field correction apparatus for electron gun. Two plate bases (BE) are attached in parallel on upper and lower sides of three beam transmission holes formed on a sealed cup of the electron gun. Vertical protrusions (RV, GV, BV) and horizontal protrusions are wholly or selectively formed on the two plate bases (BE). The vertical protrusions (RV, GV, BV) are protruded toward the beam transmission holes (RH, GH, BH). The horizontal protrusions have predetermined width and are protruded in parallel with respect to the center axes of the beam transmission holes (RH, CH, BH).

⑨Int. Cl.⁸
H 01 J 29/51

대한민국특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

제 466 호

⑩공개일자 서기 1991. 7. 31

⑪공개번호 91-12994

⑫출원일자 서기 1989. 12. 31

⑬출원번호 89-21251

심사청구: 없음

⑭고안자 손완재 충청남도 천안시 성정동 236-2

박삼진 경상남도 사천군 곤명면 금성리 950

⑮출원인 삼성전관 주식회사 대표이사 사장 김경배

경기도 화성군 태안읍 신리 575번지

⑯대리인 변리사 이영필

전자총의 자계보정 장치

실용신안 등록청구의 범위

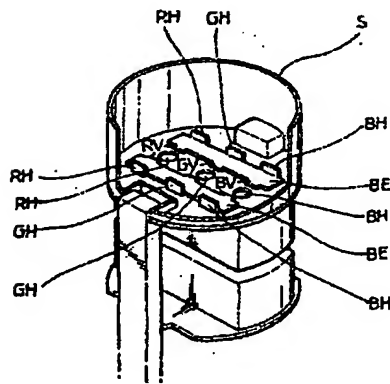
1. 전자총의 실드컵에 형성된 3개 빔통과공의 상하에 나란하게 부착되는 두매의 편상의 베이스(BE)에, 상기 빔통과공(RH)(GH)(BH)측으로 돌출되는 수직 돌출부(RV)(GV)(BV)와, 상기 빔통과공(RH)(GH)(BH)의 중심축에 나란한 방향으로 돌출되는 소경폭의 수평 돌출부가 R,G,B 전자빔에 대해 전체적으로 또는 선택적으로 형성된 것을 특징으로 하는 전자총의 자계 보정장치.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제2도는 본 고안의 자계 보정장치에 따른 한 실시예가 장착된 전자총용 실드컵의 부분 절제 사시도, 제3도는 제2도에 도시된 본 고안의 자계 보정 장치의 정면도.

제 2 도



제 3 도

